

谭鑫

电话号码: 13602424836

Email: qpoo@foxmail.com

简介

15 年毕业, 所学专业是嵌入式技术与应用。因为一门 linux 课的原因。对 linux 产生兴趣。毕业后在深圳待了半年, 在深圳做的工作跟此行业没有关系。16 年初去到广州。在一家信息安全公司做了近 3 年的后台研发。期间加班较多, 但是自己对行业感兴趣。所以也不觉得不好。期间主要在 linux 环境下做开发, 使用的语言主要是 C。工作与个人项目都对网络编程涉及较多。对 HTTP 协议比较熟悉。对 nginx 也有一定的接触。但是还没有自己做过独立的 nginx 第三方模块。自己平时也做一些个人觉得有意思的项目, 比如 socks5 代理, http 代理等。对高性能, 高并发, 多进程, 网络编程有一定了解。个人觉得技术的道路虽然崎岖, 但是却很有意思。相信勤能补拙。

期望

岗位: 后台开发, linux 开发岗位, C 开发岗位

待遇: 9K-10K

经验

时间: 2016/03 - 2018/6

公司: 广州安锐信息

岗位: linux 后台研发

在职期间主要负责一个以类似分布式模式工作的多结点的配置管理系统进行功能开发。系统的工作环境为 linux, 所编写的语言为 C。系统分为 Configuration Manager (CM) 与 keeper 两部分。CM 管理一个或者多个 keeper。每个 CM 与 keeper 采用 tcp 长连接通信。Keeper 绑定业务软件。CM 与前端 UI 使用 http 通信, 下发不同的请求, 对配置进行 CRUD, 推送, 保存等操作。全部功能没有使用第三方的库, 同时也没有使用数据库。我最主要的部分是负责 API 接口部分。设计 CM 与 keeper 之间的通信方式, 报文格式。以及代码编写。完成的包括但不限于: CM 与 UI 关于配置策略操作的通信方式 (35 个左右 API 接口)。CM 与 keeper 端通信方式 (5 个左右接口)。

还负责公司业务结点性能测试系统的开发。业务结点以代理的方式工作。测试性能需要实现多次 http 请求之间产生关联性。所以自己实现了一个 http response body 的接收校验器。能够对 content-length 以及 chunk 方式做迅速的校验以及找出所需要的内容。

此外还负责使用 shell 以及 whiptail 对公司的产品组件进行整合, 制作了 shell 脚本安装包以及基于 centos7 的自定义 iso 镜像。Iso 镜像的制作也使得公司的产品能够顺利的上架华为云严选商城。<https://market.huaweicloud.com/product/00301-198055-0-0>

项目

项目名: Http proxy — K-Tunnel

时间: 2018/06 - 2018/10

运行在 linux 环境下, 使用 C 编写的 HTTP PROXY, 分为 server 与 client。Client 与 server 使用了 OpenSSL 加密。底层使用了自己编写的网络框架 LK 作为驱动。

1. 双向 SSL 加密。只能在 ip 层面进行跟踪 ip 路由等信息。
2. 应用流量只能阻隔，截取（无法解密）。无法篡改，跟踪。
3. 性能高，占用资源少。适合低性能的硬件环境。

github 地址: https://github.com/hitanxxx/k_tunnel

项目名: Perf tool—http 性能测试工具

时间: 2018/06–2018/10

运行在 linux 环境下，使用 C 编写的 HTTP 性能测试工具。底层使用了已编写的 LK 网络框架作为驱动。了 OpenSSL 没有使用任何第三方库。事件驱动，无锁，高性能。UI 用 echarts js 实现粗略的数据可视化。通过 UI 可以方便的自定义 http request，通过图表直观的进行数据对比。

在线演示: <http://pmouth.com/perform.html>（只做 UI 展示，没有性能，流量）

Github 地址: https://github.com/hitanxxx/perf_tool

项目名: Lk-music 播放站点

时间: 2018/06–2018/10

一个 H5 音乐播放站点。使用 proxy api 实时拉取网易云的歌单。达到播放音乐的效果。网站地址: <http://pmouth.com>

项目名: lk-socks5 代理软件

时间: 2018/12–now

一个运行在 linux 环境下，由 c 编写的 socks5 代理。底层使用了已编写的 LK 网络框架作为驱动。Github 地址: https://github.com/hitanxxx/lk_socks5

教育

2012/09– 2015/05

番禺理工学院

技能

Linux 熟练

C 熟练

Shell 熟练

http 熟练

Epoll 良好

Nginx 良好

Tcp 良好

评价

学习能力强

在做配置管理系统的时候遇到了许多的问题，但是人员很少。许多的问题都要自己独立解决。

对行业的兴趣以及毅力

个人项目起始于学生时期的 socket 聊天软件，我一直在完善它，在它上面加入我新的一些想法与学到的一些知识。